



O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI
O'ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI



“O‘ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETINING ILM- FAN RIVOJI VA JAMIYAT TARAQQIYOTIDA TUTGAN O‘RNI”

mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy
konferensiyasi materiallari

TO‘PLAMI - II

 2023 yil 12-may

Toshkent-2023



**O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIV TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
MIRZO ULUG'BEK NOMIDAGI O'ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETI**

**O'ZBEKISTON MILLIY UNIVERSITETINING ILM-FAN RIVOJI VA JAMIYAT
TARAQQIYOTIDA TUTGAN O'RNI**

mavzusidagi Xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi materiallari to'plami
(II-qism)
(2023-yil 12-may)

Toshkent - 2023



“O‘zbekiston Milliy universitetining ilm-fan rivoji va jamiyat taraqqiyotida tutgan o‘rni” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi ma’ruzalari to‘plami. Mas’ul muharrir: Y.Ergashov. – Toshkent: O‘zbekiston Milliy Universiteti, 2023-yil, 568 bet.

“O‘zbekiston Milliy universitetining ilm-fan rivoji va jamiyat taraqqiyotida tutgan o‘rni” mavzusidagi xalqaro ilmiy-amaliy konferensiyasi ma’ruzalari to‘plamida universitet, respublika oliy ta’lim muassalari hamda ilmiy va ishlab chiqarish tashkilotlarida ilmiy faoliyat olib borayotgan olimlar, professor-o‘qituvchilar, yosh olimlar hamda tadqiqotchilarning ilmiy tadqiqot natijalari mujassamlashgan.

Mas’ul muharrir – Y.Ergashov, f.-m.f.d., professor

Tahrir hay’ati – O.Zikirov, f.-m.f.d., professor

Z.Raxmonov, f.-m.f.d., dotsent

G’Eshonqulov, f.-m.f.n., dotsent

Sh.Kadirova, k.f.d., professor

T.Abduraxmonov, b.f.n., professor

Sh.Sharipov, g.f.d., dotsent

A.Umarov, g.-m.f.n., dotsent

A.Mo‘minov, s.f.d., professor

K.Inakov, p.f.n., dotsent

M.Mirsoatova, f.f.n., dotsent

A.Umarov, i.f.n., dotsent

K.Raxmonov, g.f.n., dotsent

V.Raximov, p.f.n., professor

R.Allaberdiyev, b.f.n., dotsent

H.Boltaboyev, f.f.d., professor

X.Bakiyev

Nashrga tayyorlovchilar – N.Aliyev; Sh.Adashboyev, Z.Pardayev, N.Nurmuhamedova

Mazkur to‘plamga kiritilgan maqola va tezislarning mazmun mohiyati, ilmiy asoslanganligi, undagi me’yoriy-huquqiy hujjatlarning to‘g‘riligi hamda tanqidiy fikr-mulohazalar va keltirilgan takliflarga mualliflarning o‘zlari mas’uldir.



использования метода POP для анализа как концентрационного распределения легирующих примесей, так и взаимодействия примесей между собой.

Исследования показали, что ионное легирование сильно влияет на структуру поверхности в зависимости от дозы и энергии ионов. После легирования поверхность становится шероховатой. На эту структуру сильно влияет температурный отжиг. При температуре выше 800°C на поверхности образуются некоторые окантованные области, характерные для монокристалла.

Структурные изменения в зависимости от дозы облучения и температуры отжига для кобальта с дозой облучения 10^{17} ион/см² после отжига при температуре выше 800°C на поверхности образуется слой вида монокристалла с большим количеством дефектов. Дальнейшее повышение температуры до 1100°C приводит к образованию аморфного слоя на поверхности.

Проведен анализ влияния набранной дозы и высокотемпературного отжига на дефектообразование в ионно-имплантированных слоях. Исследованы скрытые слои дисилицида кобальта в кремнии, полученные ионно-лучевым синтезом при различных режимах имплантации и отжига.

Показано, что изменение набранной дозы меняет глубину залегания и толщину слоев дисилицида кобальта. Варьируя дозу можно изменять глубину залегания и толщину слоя CoSi₂. Под влиянием высокотемпературного отжига происходит значительное уменьшение выхода альфа-частиц рассеянных на кремнии и кобальте на спектрах каналирования POP, что указывает на то, что большинство радиационных дефектов устраняется и происходит улучшение кристалличности структуры имплантированного слоя.

Литературы

1. Gerasimenko.N.N., Parkhomenko Yu.N. Silicon as material for nanoelectronics//Technosfera, M. 2007.352P.
2. Biesinger M.C., Payne B.D., Grosvenor A.P., Lau L.W., Gersonb A.R., Smart R. Resolving surface chemical states in XPS analysis of first row transition metals, oxides and hydroxides: Cr, Mn, Fe, Co and Ni // Appl. Surf. Sci. – 2011. – V. 257, No. 7. – P. 2717–2730. – doi: 10.1016/j.apsusc.2010.10.051.
3. Lopatin O.M. //Ion implantation of minerals and their synthetic analogs –Saabruken: Publishing House LAP. 2011. – 206 P.
4. Эгамбердиев Б.Э., Холлиев Б.Ч., Маллаев А. С., Зоирова М. Э., Эшонхонов А. "Получение пленок CoSi₂/Si (100) и анализ их морфологии и стехиометрии методами молекулярно-лучевой, твердофазной и реактивнойэпитаксии" ЭОМ, Молдова, 2007, №1, С.88-92.
5. Эгамбердиев Б.Э., Маллаев А. С. Кремниевые силицидные структуры на основе ионного легирования. Т.:изд. «Наука и технология» 2019г. 168с.
6. Б.Э Эгамбердиев, А.Т.Рахманов "Исследование методом POP профиля распределения ионно-имплантированных атомов железа в кремнии ". Science and world, 2018, vol.1, №1(53), с.57-60

АРТЕРИАЛ ГИПЕРТЕНЗИЯ БИЛАН БЕМОРЛАРДА ЮРАК РИТМИ ВАРИАБЕЛЛИГИНИ БАҲОЛАШ

Зубайдуллаева.М.Т Каримова.М.Т

Тошкент тиббиёт академияси

Калит сўзлар: Юрак ритми вариабеллиги, автоном асаб тизими, артериал гипертензия.

Автоном асаб тизимининг мувозанати артериал гипертензия (АГ) ривожланиши ва унинг асоратлари келиб чиқишида муҳим ахамият касб этади. Ушбу илмий мақолада артериал гипертензия билан беморларда юрак ритмининг вариабеллиги хусусиятлари ўрганилди. Тадқиқотда 45 ёшдан 75 ёшгача бўлган (ўртача ёши 61,1±8,9 ёш) артериал гипертензия билан оғриган 35 бемор иштирок этди. Европа кардиологлар жамияти ва Шимолий Америка электрофизиологлар жамияти ишчи гуруҳи тавсияларга асосланиб юрак ритми вариабеллигини спектрал текширув орқали (SDNN, SDANN, RMSSD, meanNN ва бошқалар) умумий ва унинг компонентлари LF, HF, LF/HF, VLF, циркад индекс (ЦИ) LF/HF кўрсаткичлари баҳоланди. Тадқиқот натижаларига кўра Total - юрак ритми вариабеллигини умумий кўрсаткичини пасайиши билан бир қаторда унинг таркибий қисмидаги LF - симпатик нерв тизимининг кўрсаткичи 2 баравар, парасимпатик HF эса 3,8 баравар камайганлиги ва ушбу кўрсаткичлар орқали организмнинг жавоб реакциясини пасайгани аниқланди. Шунингдек, юрак ритмининг умумий ўзгарувчанлигида жуда паст частотали тўлқинларнинг VLF улуши 2 баравар ошди, бу эса ўз навбатида артериал гипертензия ривожланишида ренин-ангиотенсин-алдостерон тизимининг (РААС) гиперактивациясини кўрсатади.

Долзарблиги

Дунёнинг аксарият ривожланган мамлакатларида артериал гипертензия энг кўп тарқалган касалликдир. Артериал гипертензия соғлиқни сақлашнинг асосий тиббий ва ижтимоий муаммолардан бири бўлиб, дунё бўйича 1 миллиардга яқин одам касаллангани қайд этилган. Америка юрак ассоциациясининг маълумотларига кўра, АҚШдаги катта ёшдаги кишиларнинг қарийб 45 фоизи артериал гипертензия билан касалланган. [4,2]. Артериал гипертензия ривожланишида ва унинг асоратлари келиб чиқишидаги асосий патогенетик механизмлардан бири автоном асаб тизимининг мувозанатининг номуаносиблиги бўлиб ҳисобланади. Фремингем тадқиқотига кўра, юрак ритми вариабеллигининг пасайиши АГ ривожланиш хавфни бир неча маротаба оширади. Автоном нерв тизими фаолиятини юрак ритми вариабеллигини ўрганиш орқали баҳолаш, юрак қон томир касалликларини ва асоратларини келиб чиқишида муҳим ахамият касб этади [5,7].



Тадқиқотнинг мақсади: артериал гипертензия билан касалланган беморларда юрак ритмининг вариабеллигини ўрганиш.

Тадқиқот материаллари ва усуллари

Тадқиқотда 45 ёшдан 75 ёшгача бўлган (ўртача ёши $61,1 \pm 8,9$ ёш) артериал гипертензия билан оғриган 35 бемор иштирок этди, улардан 16 нафари эркаклар (58,7%) ва 19 нафари (41,3%) аёллар ва касалликнинг давомийлиги $8,5 \pm 1,1$ йилни ташкил этди.

Европа кардиологлар жамияти ва Шимолий Америка электрофизиология жамияти ишчи гуруҳи (1996) тавсияларига мувофиқ юрак ритми вариабеллиги (ЮРВ)нинг вақтинчалик ва спектрал таҳлили ўтказилди ва кўрсаткичлари статистик таҳлил орқали натижалари баҳоланди: Суткали ЭКГ Холтер мониторингида қуйидаги кўрсаткичлар: SDNN, мс - кун давомида R-R интервалларининг ўртача қийматининг стандарт оғиши; SDANN, мс - кун давомида барча беш дақиқа давомида R-R интервалларининг стандарт оғишларининг ўртача қиймати; pNN50, % - кетма-кет R-R интервалларининг 50 мсдан ортиқ фарқ қиладиган фоизи; rMSSD, МС - кетма кет келадиган нормал R-R интерваллари орасидаги фарқ квадратларининг ўртача йиғиндисининг квадрат илдизи ўрганилди. [1,2].

Спектрал таҳлилда юрак ритмининг вариабеллигини частота диапазонлари ва индекслари бўйича спектрал зичлигини ҳисоблаш билан аниқланди: VLF - жуда паст частоталар - 0,015-0,04 Гц; LF - паст частоталар-0,04-0,15 Гц; HF - юқори частоталар-0,15 - 0,4 Гц; LF/HF - симпато-вагал индекс; Total - спектрнинг умумий кучи. Умумий VLF, SDNN ва Total кўрсаткичлари бўйича, симпатик фаоллик SDNN, LF, LF/HF, парасимпатик pNN50, rMSSD, HF ва VLF гуморал бошқариш бўйича баҳоланди [1,3].

Статистик маълумотларни қайта ишлаш Microsoft Excel электрон жадваллари ёрдамида амалга оширилди. Гуруҳларнинг нормал тақсимланишида ўртача қийматларни таққослаш Стьюдента (t) мезонига мувофиқ аниқланди.

Тадқиқот натижалари

Тадқиқот натижалари шуни кўрсатдики, артериал гипертензия билан беморларда SDNN ва TP умумий вариабеллик кўрсаткичлари соғлом инсонларга нисбатан нормал кўрсаткичларга нисбатан анча пастлиги аниқланди. (мос равишда $75,0 \pm 11,9$ мс ва $1343,5 \pm 504,2$ мс, $P < 0,05$). Спектрал таҳлилдаги LF - симпатик асаб тизимининг ҳолати кўрсаткичи нормал кўрсаткичлардан 4 баравар паст ва $255,8 \pm 176,5$ мс2 ни ташкил қилади, бу AG ($p < 0,05$) бўлган беморларда мобилизация потенциалининг паст даражада эканлигини, парасимпатик асаб тизимининг HF ҳолати кўрсаткичи 6 баравар камайган ва $107,89 \pm 19,34$ мс2 ни ташкил қилади, бу беморларда тикланиш потенциалининг паст даражасини акс эттиради ($p < 0,01$). Артериал гипертензия билан беморларда юрак ритмининг вариабеллиги кўрсаткичларининг умумий пасайишига қарамай, парасимпатик ва симпатик нерв тизимининг таъсирида сезиларли номутаносиблик кузатилди, яъни беморларда симпатик нерв тизими фаолияти устунлик қилади ($p < 0,05$). яъни LF/HF, симпато-вагал индексининг кўрсаткичи меъёрдан 1,5-2 баравар юқори - $3,04 \pm 0,6$ ни ташкил этди, бу эса симпатик асаб тизими фаолиятини парасимпатик тизимдан устунлигини исботлайди ($p < 0,05$). Сегментар юқори даражада нейрогуморал ва метаболик регуляцияни ифодалайдиган VLF кўрсаткичи $899,56 \pm 234,45$ ни ташкил этди.

Назорат гуруҳда ва AG билан оғриган беморларда умумий юрак ритми вариабеллиги кўрсаткичларининг ўзаро нисбатларини ўрганаётганда қуйидаги натижалар олинди: LF кўрсаткичини 2 баравар ошган, HF кўрсаткич эса 3,8 баравар камайган парасимпатик нерв тизимининг жавоб реакциясининг пасайганлигини кўрсатади. Шунга кўра, юрак ритмининг умумий вариабеллигидаги жуда паст частотали тўлқинларнинг VLF улуши 2 баравар ошди, бу ўз навбатида касалликни ривожланишида асосий омил ренин-ангиотенсин-алдостерон тизимининг (РААС) гиперактивациясини кўрсатади. [7].

Хулоса

Шундай қилиб, юрак ритми вариабеллигини ўрганиш усули автоном нерв тизими ва юрак қон томир фаолиятини ўрганишининг ноинвазив, стандартлаштирилган усул сифатида симпатик нерв тизимининг AG ривожланиши ва кечишидаги ролини ўрганиш имконини беради. Бир қатор тадқиқотлар шуни кўрсатдики, беморлар турмуш тарзини ўзгартириш, жисмоний машқлар, диетани ўзгартириш ва гипотензив дорилар мунтазам қабул қилиш беморларда юрак ритми вариабеллигини оширади, натижада автоном асаб тизини функцияси яхшиланади ва бу ўз навбатида юрак-қон томир касалликлари хавфининг камайтиради.

Адабиётлар рўйхати:

1. Baevsky, R. M., Ivanov, G. G., Chireikin, L. V., Gavrilushkin, A. P., Dovgalevsky, P. Ya., Kukushkin, Yu. A., Mironova, T. F., Prilutsky, Analysis of heart rate variability using various electrocardiographic system//Bulletin of arrhythmology n24 02/03/2002.
2. Gibelin P., Dadoun M., Morand P. Heart rate variability in chronic heart failure: prognostic value. Europ. Heart J.-1996.-vol.17.-P.28.
3. Kuo, T. B., Lin, T., Yang, C. C., Li, C. L., & Chen, C. F. (2018). Вариабельность сердечного ритма, артериальная жесткость и отражение артериальных волн у пациентов с гипертензией с диабетом и без него. Журнал клинической гипертензии, 20(3), 517-526.
4. Ribeiro, L. C., & Kerckhof, G. A. (2020). Вариабельность сердечного ритма и гипертензия: систематический обзор и мета-анализ. Журнал гипертензии, 38(4), 575-583.
5. Schramm, P., Klein, T., & Moebus, S. (2019). Вариабельность сердечного ритма и ее связь с гипертензией: популяционное исследование. Journal of hypertension, 37(8), 1635-1642.
6. Zhang, Y., Wang, H., Pan, X., Teng, W., & Shan, Z. (2018). Heart rate variability and risk of all-cause death and cardiovascular events in patients with hypertension: a meta-analysis of cohort studies. Journal of hypertension, 36(9), 1811-1819.



7. Zubaydullayeva M.T. Shukurdjanova S.M., Nuritdinova N.B. Features of heart rate variability in patients with hypertension with various types of left ventricular myocardial remodeling Central Asian Journal of Medicine: Vol. 2022 : Iss. 1 , Article 11.

ОБ АКТУАЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ И ПЕРСПЕКТИВАХ СОТРУДНИЧЕСТВА ИСТОРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НУУЗ ИМЕНИ МИРЗО УЛУГБЕКА С НГУ И ТГУ

Зуев А.С.¹, Кобзева О.П.², Погорельская А.М.³

¹Новосибирский Государственный Университет

²НУУЗ имени Мирзо Улугбека

³Томский Государственный Университет

Аннотация. В статье анализируется межвузовское сотрудничество исторического факультета НУУз имени Мирзо Улугбека с ведущими ВУЗами Сибири (Российская Федерация): входящим в Топ-500, согласно Центру рейтингов университетов мира (CWUR) Новосибирским Государственным Университетом и входящим в Топ-1000 Томским Государственным Университетом.

Ключевые слова. Межвузовские связи, инновации, публикации, консорциум, образовательные проекты, российско-узбекское сотрудничество, академическая мобильность, перспективные планы

Введение

Узбекистан с 2017 г. ставит перед собой цели повышения охвата молодежи высшим образованием и улучшения его качества, что прописано в таких документах, как постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан «О мерах по созданию эффективных механизмов внедрения научно-инновационных разработок и технологий в производство», «Стратегии действий Республики Узбекистан 2017–2021 гг.», «Стратегии развития Нового Узбекистана на 2022–2026 годы», а также в «Концепции развития науки до 2030 г.», «Концепции развития системы высшего образования Республики Узбекистан до 2030 г.», которые являются методологическими и целеустановочными.

В соответствии с заявленными в его стратегических документах целями, Узбекистан включился в процесс интернационализации высшего образования. Последняя предполагает внедрение международной практики в учебную и внеучебную жизнь вузов, включая развитие академической мобильности и внедрение в учебные планы дисциплин, развивающих навыки межкультурного общения и прививающих понимание глобальности современного мира [1] Интернационализация, как предполагается, поможет Узбекистану модернизировать свою систему высшего образования в соответствии с запросами современного мира. Поскольку в такой трансформации важен опыт других стран и регионов, одним из способов интернационализации высшего образования Узбекистана стало развитие научно-образовательных связей с университетами России. Это сотрудничество сегодня происходит путём учреждения филиалов, совместных факультетов и образовательных программ, а также развития академической мобильности.

В последние семь лет растёт количество узбекских студентов в российских вузах: с 21 тыс. (2016 г.) до 57 тыс. (2022 г.) [2] Увеличивается и число филиалов российских вузов в Узбекистане: на начало 2023 года их 14 и ещё 7 планируется открыть [3]. Вдобавок, более 4,5 тыс. мест доступны студентам из Узбекистана на совместных образовательных программах с российскими вузами. Эти обстоятельства создают основу для дальнейшего научно-образовательного взаимодействия между странами.

Методология

На основе анализа информации из открытых источников – официальных сайтов [4, 5], официальных страниц в социальных сетях и мессенджерах (VK, Telegram, Facebook), принадлежащих НУУЗ имени Мирзо Улугбека, Новосибирскому государственному университету и Томскому государственному университету, – был составлен перечень научно-образовательных мероприятий, в которых указанные вузы выступали со-организаторами или участниками. Затем были оценены результаты каждого отобранного мероприятия с точки зрения развития российско-узбекского сотрудничества и на их основе даны рекомендации по развитию взаимодействия.

Результаты и обсуждение

Последовательно и динамично развиваются связи Исторического факультета Национального университета имени Мирзо Улугбека и Гуманитарного института Новосибирского Государственного Университета в рамках реализации Меморандума о взаимопонимании от 18.08.2018 г.

1 ноября 2018 г. в Новосибирском государственном университете прошла VIII Международная научно-практическая конференция «Коммуникативная культура: история и современность. Сессия: Культурно-историческое наследие в социальных коммуникациях», в работе которой активное участие приняли преподаватели НУУЗ имени Мирзо Улугбека. Результатом работы конференции стало подписание Соглашения о сотрудничестве с Историческим факультетом НУУЗ № 16 от от 28.03.2019 г. в рамках работы Консорциума исследователей истории стран Северной и Центральной Азии. [6]

Гуманитарный институт НГУ провел 1 ноября 2019 г. IX Международную научно-практическую конференцию «Коммуникативная культура: история и современность. Трансмедийные компетенции в гуманитарных средах». Конференция проводилась в рамках Международного научного форума «Наследие, при участии коллег из НУУЗ имени Мирзо Улугбека. [7]

В 2020 году увидела свет первая коллективная монография представителей двух ВУЗов «Очерки по истории государственности: политика, экономика, культура». Монография является результатом совместной работы



Бердиева Н.А.....	463
163. СУРХОНДАРЁ АРТЕЗИАН ҲАВЗАСИДА ВОДОРОД-ОЛТИНГУГУРТЛИ СУВЛАРНИНГ ТАРҚАЛИШ ШАРОИТЛАРИ.....	466
Буриева.С.Р, Худойбердиев.Х.Ф, Юсупов К.Б.....	466
164. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВОЛЕВЫХ КАЧЕСТВ И КОПИНГ-СТРАТЕГИЙ У СПОРТСМЕНОВ (НА ПРИМЕРЕ БАСКЕТБОЛИСТОВ И ВОЛЕЙБОЛИСТОВ)	470
Евтеева Екатерина Дмитриевна.....	470
165. ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ СТРУКТУРУ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО ИОНАМИ КОБАЛЬТА	471
Эгамбердиев.Б.Э ¹ , Қаршибаев.М.М ²	471
166. АРТЕРИАЛ ГИПЕРТЕНЗИЯ БИЛАН БЕМОРЛАРДА ЮРАК РИТМИ ВАРИАБЕЛЛИГИНИ БАҲОЛАШ... 474	474
Зубайдуллаева.М.Т Каримова.М.Т.....	474
167. ОБ АКТУАЛЬНЫХ НАПРАВЛЕНИЯХ И ПЕРСПЕКТИВАХ СОТРУДНИЧЕСТВА ИСТОРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА НУУЗ ИМЕНИ МИРЗО УЛУГБЕКА С НГУ И ТГУ	476
Зуев А.С. ¹ , Кобзева О.П. ² , Погорельская А.М. ³	476
168. SMART-ОБРАЗОВАНИЕ КАК СРЕДСТВО ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ВЫСШЕМ ОБРАЗОВАНИИ	479
Зарипова Д.А.....	479
169. ИСЛАМСКИЕ ФИНАНСЫ И ОБРАЗОВАНИЕ.....	484
Исаев О. Б.....	484
170. ЎЗБЕКИСТОНДА ТАЪЛИМ ДАСТУРЛАРИ ОРҚАЛИ ИСЛОМ МОЛИЯСИ, ХУСУСАН ЛИЗИНГНИ ЧУҚУР ЎРГАНИШНИНГ ДОЛЗАРБ МАСАЛАЛАРИ.....	487
Исаев О. Б.....	487
171. ТУРИЗМГА ОИД МАТНЛАРНИНГ СТИЛИСТИК ИФОДА ВОСИТАЛАРИ ДОИР	491
Исмаилова Л. Х.....	491
172. ВЗАИМОСВЯЗЬ ВЫРАЖЕННОСТИ ЭФФЕКТА ИНВЕРСИИ СО СПОСОБНОСТЬЮ В МЫСЛЕННОМУ ВРАЩЕНИЮ	496
Ким Александра Викторовна.....	496
173. ОСОБЕННОСТИ ОЦЕНКИ РЕКАМЫ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА (НА ПРИМЕРЕ РАБОТНИКОВ СФЕРЫ РЕКЛАМЫ И IT)	500
Коршунова А.О., Пронин Р.О.....	500
174. ЭРНЕСТ ХЕМИНГУЭЙНИНГ «АЛВИДО, ҚУРОЛ!» РОМАНИ ТАРЖИМАСИДА ХАРАКТЕР ИНЪИКОСИ 501	501
Мазлитдинова Д. Т.....	501
175. ПРОБЛЕМА МОТИВАЦИИ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ТЕОРИИ МЕТОДИКИ ПРЕПОДАВАНИЯ АНГЛИЙСКИЙ ЯЗЫКА И ЛИТЕРАТУРЫ.....	504
Нигматова Ш.	504
176. МАКТАБ ТАЪЛИМ СИФАТИ МОНИТОРИНГИ ЙЎНАЛИШИ БЎЙИЧА АДАБИЁТЛАР ТАҲЛИЛИ ВА ХАЛҚАРО ТАЖРИБАЛАРИ ТАДҚИҚИ	506
Нуралиева А.....	506
177. ИНГЛИЗ ВА ЎЗБЕК ТИЛЛАРИДАГИ БИОЛОГИК ТЕРМИНОЛОГИЯСИНИНГ ТАДҚИҚИ	508
Рахимова Н. П.....	508
178. О'РТА ТА'ЛИМДАГИ ТАРИХИЙ МАНБАЛАР ВА ДАРСЛИКЛАР.....	509
Фармонова Б.Д.....	509
179. ПОЛИТИКО-ФИЛОСОФСКИЙ АНАЛИЗ КОНЦЕПЦИИ И МОДЕЛИ МОДЕРНИЗАЦИИ	510
Омонов, Б.....	510
180. СИСТЕМА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ВАЖНЫЙ ФАКТОР РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ОБЩЕСТВА	514
Хашимов.П.З, Мавланова.У.Б.....	514